

## ABSTRAK

Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) UNDIP merupakan sebuah lembaga keuangan yang berada di lingkungan Universitas Diponegoro yang menyediakan berbagai macam produk dan jasa yang disediakan untuk anggotanya, salah satunya adalah bantuan biaya pendidikan untuk anak dari anggota yang memenuhi persyaratan. Bantuan biaya pendidikan adalah dukungan biaya pendidikan yang diberikan oleh suatu instansi kepada pelajar maupun mahasiswa untuk mengikuti dan/atau menyelesaikan pendidikan berdasarkan pertimbangan utama prestasi dan/atau potensi akademik. Proses penyeleksian yang dilakukan oleh KPRI masih menggunakan proses perbandingan manual dengan *Microsoft Excel* sehingga diperlukan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu proses seleksi penerima dana bantuan serta mempermudah dalam manajemen pengelolaan data. Penelitian ini menghasilkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan pembobotan AHP (*Analytic Hierarchy Process*) dan metode PROMETHEE (*Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation*) berbasis web. Kriteria yang digunakan yaitu nilai, golongan kerja orangtua, kelengkapan berkas, dan riwayat penerimaan bantuan biaya. AHP digunakan untuk menentukan bobot dari kriteria, sedangkan PROMETHEE digunakan untuk menghasilkan peringkat nilai dari nilai kriteria yang dijadikan sebagai nilai akhir dalam proses seleksi. Sistem ini dikembangkan dengan model *Unified Process* dan bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter*. Sistem ini memiliki 3 pengguna yaitu staff, penyeleksi dan admin. Hasil analisis pengujian tingkat kecocokan antara perhitungan sistem dengan manual memperoleh presentase hingga 86,67%.

**Kata Kunci:** Seleksi bantuan biaya pendidikan, AHP (*Analytic Hierarchy Process*), PROMETHEE (*Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation*), KPRI (Koperasi Pegawai Republik Indonesia) UNDIP